

Árajánlat

Ajánlatkérő:

Név: Halna-Duna Kft.
 Cím: 1117 Budapest, Bogdánfy Ödön u. 6.
 Kapcsolattartó: Dudinszki Lajos Gábor ügyvezető

Ajánlattevő:

Név: Országos Kutatás és Szaktanácsadó Intézet Nonprofit Zrt.
 Cím: 1107 Budapest, Érsemlyéni utca 2.
 Kapcsolattartó: Móricz Péter

Ajánlat tárgya:

Állandó mágnesek között ébredő erők munkavégzését felhasználó mágnes motor kutatása és kifejlesztése című projekt, Kutatási fázis rövid tartam próbák és terheléses tesztek kutatási és fejlesztési tevékenységeiben való részvétel.

Műszaki paraméterek, árajánlat:

Feladat megnevezése	Átadásra kerülő eredmény
Anyagfelhasználás vizsgálata Mágneses erőhatások vizsgálata, különböző anyagok felhasználásával: vas, alumínium, austenites acél, réz és ötvözetek valamint 45-ös titán és molibdén acélötvözet. A vizsgált anyagok károsodása vizes közegben való súrlódás során.	Mérési jegyzőkönyvek
Erőhatások vizsgálata Mágneses erőhatások vizsgálata a vizsgált anyagok tekintetében.	Hiszterézis görbék anyagféleségenként
Mágneses tulajdonság vizsgálata Mágneses erőhatások vizsgálata különböző anyagok felhasználása mellett (örvényáramok, hatásfokjavítás) A megvizsgált anyagok azonos paraméterek mellett milyen mágneses jellegzetességet mutatnak, külön tekintettel a kialakuló mágneses erők formáját illetően.	Mágneses jelleggörbék
Mágneses tér vizsgálata A felhasznált mágnesek környezetre gyakorolt hatása.	Környezet hatásvizsgálat az ide vonatkozó környezetvédelmi határértékek figyelembevételével
Mérőprogram kifejlesztése a mágneses erők szimulálásához A mágneses erőtér változásának sajátosságai alternáló mozgás közben. A mágneses terek számítógépes megjelenítése statikus és dinamikus környezetben.	Erőtér szimuláció

Feladat megnevezése	résztevő	Emberhó	Nettó egységár Ft/emberhó	Nettó díj Ft
Anyagfelhasználás vizsgálata (1.munkaszakasz)	kutató-fejlesztő	20	1.500.000	30.000.000
Erőhatások vizsgálata (1.munkaszakasz)	kutató-fejlesztő	20	1.500.000	30.000.000
Mágneses tulajdonság vizsgálata (2. munkaszakasz)	kutató-fejlesztő	20	1.500.000	30.000.000
Mágneses tér vizsgálata (2. munkaszakasz)	kutató-fejlesztő	15	1.000.000	15.000.000
Mérőprogram kifejlesztése a mágneses erők szimulálásához (2. munkaszakasz)	kutató-fejlesztő	15	1.000.000	15.000.000
Összesen:				120.000.000

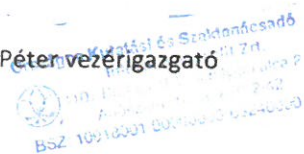
Résztevő neve, beosztása	Résztevő munkaköre, szakképzettsége
Kutató 1. (kiválasztása folyamatban)	kutató-fejlesztő, agrármérnök
Kutató 2. (kiválasztása folyamatban)	kutató-fejlesztő, gépészmérnök
Kutató 3. (kiválasztása folyamatban)	kutató-fejlesztő, gépészmérnök
Kutató 4. (kiválasztása folyamatban)	kutató-fejlesztő, villamosmérnök
Kutató 5. (kiválasztása folyamatban)	kutató-fejlesztő, villamosmérnök
Kutató 6. (kiválasztása folyamatban)	kutató-fejlesztő, gépészmérnök

Anyag jellegű költségek (volumen*ár):	0 Ft
Egyéb költségek (megnevezés, érték):	0 Ft
Ráfordítások + anyagköltségek + egyéb költségek nettó összesen:	120.000.000 Ft
ÁFA:	32.400.000 Ft
Bruttó összesen:	152.400.000 Ft

Ajánlat érvényessége: 120 nap

Kelt: Budapest, 2013. február 2.

Móricz Péter vezetőigazgató



Szállítói nyilatkozat
a „Piacorientált kutatás-fejlesztési tevékenység támogatás”
pályázati kiíráshoz kapcsolódóan
 (GOP-2011-1.1.1)

1. Szállítóra (árajánlatadó) vonatkozó információk:

Név: Országos Kutatás és Szaktanácsadó Intézet Nonprofit Zrt.
 Cégjegyzékszám/bírósági nyilvántartásba vétel száma/ÁHT. azonosító: 01-10-046610
 Székhely: 1107 Budapest, Érsemlyeni utca 2.
 Alapítás időpontja: 2009.05.28.
 Weboldal: www.okszi.hu

Az árajánlat kiállításának napját megelőző 12 hónapban hasonló témában nyújtott három legjelentősebb referencia:

Megnevezés	Referenciát igazoló személy neve	Referenciát igazoló személy elérhetősége (e-mail és telefon)
Integrált otthoni egészségközpont rendszerének kutatása, prototípus fejlesztése 35.000.000,-		
Újfajta probléma kezelési és készletgazdálkodási módszertan kidolgozása és ehhez kapcsolódó rendszer modellezése 27.000.000,-		
Ultrahangos pethulladék újrahasznosító technológia kifejlesztése 48.000.000,-		

Az árajánlat kiállításának napját megelőző lezárt, jóváhagyott beszámoló szerinti adatok¹:

Árbevétel (e Ft):	Saját tőke (e Ft):	Átlagos statisztikai létszám (fő):
1.059.131	331.251	6,42

2. Árajánlatra vonatkozó információk:

Ajánlatkérő: Halna-Duna Kft
 Kiadás időpontja: 2013. február 2.
 Árajánlaton szereplő szolgáltatás(ok) összértéke: 120.000.000 Ft
 Árajánlat azonosító száma (amennyiben van ilyen): nem releváns

Dátum: Budapest, 2013. február 2.

Móricz Péter
 Vezérigazgató
 OKSZI NP Zrt.
 Országos Kutatás és Szaktanácsadó Intézet Nonprofit Zrt.
 1107 Budapest, Érsemlyeni utca 2.
 Tel: +36 1 466 6100
 E-mail: info@okszi.hu

¹ Kutatási szervezet esetében nem releváns

**ROHDE & SCHWARZ**

Kapja: **Dudinszki Lajos Gábor**
ügyvezető igazgató
Halna Duna Kft..
1117 Budapest, Bogdánfy Ödön u. 6.

Ajánlatadó: **Herczeg Zoltán**
ROHDE & SCHWARZ Österreich
Budapesti Iroda
1138 Budapest, Madarász Viktor u. 47-49.

Dátum: 2013. február 2.

Tárgy: **Árajánlat eszközökre**

Tisztelt Igazgató Úr!

Előzetes egyeztetéseinknek megfelelően szeretném megküldeni a Halna-Duna Kft.. GOP-2011-1.1.1 felhívásra benyújtandó pályázatba foglalt „Kommunális hulladék gyűjtésére alkalmas elektromos hatású tehergépjármű fejlesztése” projekthez kapcsolódóan ajánlatunkat a következő eszközökre:

Termék	VTSZ/ TESZOR	Ft				
		Nettó egységár	db	Nettó ár	ÁFA	bruttó
FSH4/8 Handheld spectrum analyzer és tartozékai	9030	12.000.000	1	12.000.000	3.240.000	15.240.000
RTM digital Oscilloscope és tartozékai	9030	8.000.000	1	8.000.000	2.160.000	10.160.000
WJ 2010-1Z-SMART JET II-L vízsugár vágógép	8421	1.000.000	1	1.000.000	270.000	1.270.000
EXTECH RPM10, 121637	9029	250.000	2	500.000	135.000	635.000
Áttételes oszlopos fúró	8459	1.500.000	1	1.500.000	405.000	1.905.000
Fúrós-marógép	8459	1.500.000	1	1.500.000	405.000	1.905.000
+/5000 Nm méréstartományú, forgásérzékelővel integrált, precíz, dinamikus nyomatékmerő tárcsa	9025	21.000.000	1	21.482.000	5.800.140	26.670.000
Mérő-, vezérlő központi egység PC-s alkalmazásspecifikus (vevői igény szerinti) mérőszoftver mérésre, adatgyűjtésre, megjelenítésre, vezérlésre	9025	20.500.000	1	20.500.000	5.535.000	26.035.000
Összesen				66.482.000	17.950.140	84.432.140

Termék műszaki leírása, paraméterei:

- 8GHz tartományú spektrum- és hálózatanalizátor a fejlesztésekhez szükséges opciókkal és tartozékokkal
- 500MHz sávszélességű digitális oszcilloszkóp a fejlesztésekhez szükséges opciókkal és tartozékokkal

További információkért lásd a mellékelt leírást.

Fizetési, szállítási feltételek, nyilatkozatok:

- Az árak 0%-os ÁFÁ-val értendők, EUR-ban fizetendők az ausztriai iroda EUR számlájára közvetlenül
- Fizetési feltétel: a számla kézhezvételétől számított 30 napon belül, átutalással.
- Ezúton nyilatkozunk, hogy a ROHDE & SCHWARZ Österreich Budapesti Iroda a fent feltüntetett termékekhez kapcsolódóan kereskedelmi tevékenységet folytat.
- Ezúton nyilatkozunk, hogy az árajánlatunkban található eszközök újak, gyártási évük 2012/2013.
- Az árajánlat a kiállításától számított 90 napig érvényes

Üdvözlettel,

.....
Bauer László
képviselővezető

ROHDE & SCHWARZ-ÖSTERREICH
Budapesti iroda
1138 Budapest, Madarász Viktor u. 47.-10
Ausztriai cég: 00 1050 12-1-41

FSH8 spektrumanalizátor VNA (hálózatanalizátor) opcióval és egyéb kiegészítőkkel, tartozékokkal



Sokrétű, kiváló jellemzőkkel rendelkező kézi spektrumanalizátorok a Rohde & Schwarz-tól – bármilyen helyszíni alkalmazáshoz.

A Rohde & Schwarz két, minden igényt kielégítő újdonságot kínál a mobil spektrumanalízis területén: az R&S FSH4 és az R&S FSH8 típusú műszert. Mindkét készülék masszív kivitelű, ugyanakkor kisméretű és könnyű, ezen felül pedig nagy kapacitású akkumulátoregységgel is rendelkezik. Az R&S FSH4 és R&S FSH8 a 9 kHz-től 3.6 GHz-ig illetve 8 GHz-ig terjedő frekvenciasávot fed le. A beépített kiegészítésektől függően kétkapus vektor-hálózatanalizátorként, kábel- és antenna-vizsgáló műszerként vagy teljesítménymérőként is használhatók. Szinte mindenféle RF mérést támogatnak, amire javítások, telepítések és karbantartások alkalmával szükséges lehet.

Hordozhatóság, könnyű kezelhetőség, kiváló működési jellemzők és sokrétűség – e tulajdonságaiknak köszönhetően megkönnyítik és segítik a napi munkát az új analizátorok. Kis tömegük – ami akkumulátoregységgel együtt mindössze 3 kg – és kompakt kivitelük következtében ideálisak hordozhatóságot igénylő alkalmazásokhoz. Az akkumulátor akár 4,5 órás üzemeltetést is képes biztosítani, de ha ennél hosszabb idejű működésre van szükség a terepi mérés során, akkor az akkumulátor helyszíni cseréje is megoldható. Az R&S FSH sorozatú analizátorok IP51-es védettségű osztályba tartoznak, csatlakozóik cseppállóak és védettek porral szemben, így e műszerek kedvezőtlen környezeti feltételek mellett is megbízhatóan működnek.

Kis tömegük és méretük mellett a kialakításuk következtében is igen praktikusak ezek az analizátorok. A kezelői felületen minden funkció könnyen elérhető anélkül, hogy le kellene tenni asztalra a berendezéseket. A munka hatékonyságát egyszerű menürendszer, és a gyakran használt funkcióknak külön fenntartott nyomógombok teszik elérhetővé. Nagyméretű, erős kontrasztal rendelkező, színes VGA képernyőjük még kedvezőtlen fényviszonyok mellett is jól leolvasható.

Páratlan RF-jellemzőik következtében kategóriájuk csúcsát képviselik az R&S FSH4 és R&S FSH8 típusú műszerek: 2 GHz-en, például az 1 Hz-es sáv szélességben mért átlagos zajszintjük -163 dBm, előerősítőjükkel pedig – amely szinte minden típusváltozatban megtalálható – igen gyenge jelek is megbízhatóan vizsgálhatók. Kiváló nagyjelű immunitásuk következtében akkor is elkerülhetők a belsőleg előállított torzítási termékek, ha egyidejűleg több nagyszintű jel jut a bemenetükre. A mobiltelefon-sávokban a készülékek harmadrendű torzítási metszéspontja 15 dBm-nél van, megközelítve a csúcskategóriás, asztali műszerek képességeit. A jelszintmérés bizonytalansága kicsi, 3,6 GHz-ig legfeljebb 1 dB, 8 GHz-ig pedig maximum 1,5 dB.

Az alapkiépítésű készülékek mellett belső követőgenerátorral, valamint – vektor-hálózatanalízishez – állóhullámarány-mérő hídval rendelkező típusváltozatokat is kínál a Rohde & Schwarz. Rohde & Schwarz gyártmányú teljesítménymérő-fejekkel együtt precíziós teljesítménymérőként is használható az R&S FSH4 illetve az R&S FSH8. Az analizátorok így módon a rádió adórendszerek telepítéséhez és karbantartásához szükséges minden funkciót tartalmaznak: képesek a rádiófrekvenciás spektrum kiértékelésére, zavarjelek érzékelésére, adóteljesítmény mérésére, antennaillesztés ellenőrzésére, antennaerősítők vizsgálatára, továbbá az antennakábel állapotának ellenőrzésére.

A műszerek tartozéka egy Window-alapú szoftver is, amellyel a mérési eredmények rögzíthetők és értékelhetők ki. A műszer-konfigurációk kezelése tekintetében a karbantartásért felelős, nagy műszerállományt kezelő személyzetet is támogatja ez a program, így nem szükséges minden egyes berendezést külön-külön beállítani. Az analizátorok LAN- vagy USB-illesztőfelületen keresztül csatlakoztathatók számítógéphez. Mivel az analizátorok gyakorlatilag minden képessége távvezérelhető, a készülékfunkciók könnyen beintegrálhatók egyedi felhasználói programokba.

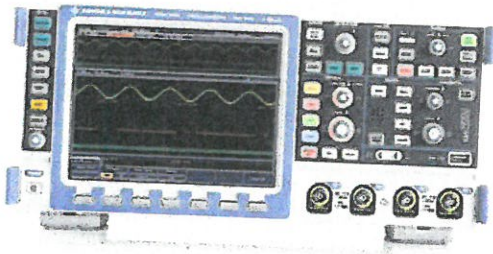
Bővebb információ angol nyelven:

http://cdn.rohde-schwarz.com/dl/downloads/dl_common_library/dl_brochures_and_datasheets/pdf_1/FSH4_FSH8_bro_en.pdf

Magyar leírás:

<http://www.novofer.hu/novofer/hir/15>

RTM1054 5GHz Oszilloszkóp egyéb kiegészítőkkel és tartozékokkal



A kiváló mérési tulajdonságainak és széleskörű praktikus funkcióinak köszönhetően az RTM oszcilloszkópok alkalmasak a mindennapi munkára, akár termékfejlesztésről, akár szervizelésről legyen szó. A kis méretüknek, egyszerű üzemeltetésüknek és jól látható kijelzőjüknek köszönhetően elsőrendűen használhatók a napi tesztelési és mérési munkákban.

Az RTM oszcilloszkópok 500 MHz sávszélességgel rendelkeznek 5 milliárd minta/másodperc mintavételezési sebesség mellett és 8 millió minta tárolási lehetőséggel. Ennek köszönhetően pontosan meg tudják jeleníteni a mért jeleket a legkisebb részletekig, ugyanakkor nagy időbeli felbontást tesznek lehetővé akár hosszabb mérések esetében is. Továbbá az olyan jellemzők, mint a nagyon alacsony belső zaj és a jó csatorna közti elválasztás biztosítják az RTM oszcilloszkópok pontos és megbízható mérési eredményeit.

A normál mérési és elemzési funkciók mellett ezek az oszcilloszkópok rendelkeznek számos praktikus jellemzővel, melyek a gyors eredmények elérését teszik lehetővé hibakeresések és jelelemzések során. Egy gombnyomásra például a GyorsMér funkció grafikusán megjeleníti és folyamatosan mutatja az éppen kiválasztott jel fő mérési értékeit. A méréshez használt kurzorral kapcsolatban is többet nyújt a hagyományos vízszintes/függőleges lehetőségnél. Például lehetőség van feszültségcsúcsok mérésére és a bejövő pulzusok számolására is.

Bár az RTM oszcilloszkópok széleskörű mérési lehetőségekkel rendelkeznek, mégis könnyű és magától értetődő a használatuk. A fényes és nagyon éles 213mm átmérőjű színes XGA TFT kijelző még a legkisebb részleteket is láthatóvá teszi. A nagy kijelző ellenére ezek az eszközök a legkisebbek és legkönnyebbek a maguk nemében. Mindezek a tulajdonságok miatt vonzóak és általánosan használhatók ezek az eszközök, alkalmasak a legszélesebb körű felhasználásra és a hordozható munkára.

Főbb tulajdonságok:

- jelhibák gyors és hatékony felderítése
- eszközök a gyors jelanalízisre
- „okos”, felhasználóbarát működés
- megbízható eredmények a szigorú követelmények kiszolgálására
- számos protokoll visszafejtése
- nagyteljesítményű mérőfejek széleskörű kiegészítőkkel
- sokrétű trigger lehetőségek
- ritka események kiemelése a könnyebb hibakeresés érdekében
- optimális X-Y mód
- átlagoló üzemmód
- további számos funkció

Alap specifikáció:

- bemeneti csatornák	4
- sávszélesség	500 MHz
- egységugrás	700 ps
- bemeneti ellenállás	50 Ohm vagy 1Mohm & 13 pF
- bemeneti érzékenység	1 mV/osztástól 1 V/osztásig vagy 10 V/osztásig
- felbontás	8 bit

Bővebb információ angol nyelven:

<http://www2.rohde-schwarz.com/product/RTM.html>

http://cdn.rohde-schwarz.com/dl_downloads/dl_common_library/dl_brochures_and_datasheets/pdf_1/RTM_bro_en.pdf



INFORMATIKAI ZRT.

Telefax üzenet

CÍMZETT : Gőz László
CÉG : Halna-Duna Kft.
E-MAIL info@halna-duna.hu
FELADÓ : Antal Iván 30 212-9088 antal@varinex.hu
DÁTUM : 2013. január 29.
TÁRGY/HIVATKOZÁSI SZÁMUNK : 0038/2013
ÖNÖK HIVATKOZÁSI SZÁMA : –
LAPOK SZÁMA : 4

Tisztelt Gőz László Úr!

Az alábbiakban megadom ajánlatunkat az Autodesk Product Design Suite szoftvercsomagok, a CAD munkaállomások valamint a laptopok szállítására vonatkozóan.

termék	Nettó Egységár, (EUR)	Mennyiség	Nettó ár, (EUR)	ÁFA, (EUR)	Bruttó ár, (EUR)
Autodesk Product Design Suite Standard 2013 TESZOR 58.29.21	5 500,00	6	33 000,00	8 910,00	41 910,00
Autodesk Product Design Suite Standard 1 év szoftverkövetés TESZOR 58.29.21	880,00	6	5 280,00	1 425,60	6 705,60
Autodesk Product Design Suite Ultimate 2013 TESZOR 58.29.21	11 000,00	2	22 000,00	5 940,00	27 940,00
Autodesk Product Design Suite Ultimate 1 év szoftverkövetés TESZOR 58.29.21	1 525,00	2	3 050,00	823,50	3 873,50
CAD Munkaállomás monitorral VTSZ 847141900	2 950,00	6	17 700,00	4 779,00	22 479,00
CAD Laptop (Alienware M18x) VTSZ 847141900	3 555,00	2	7 110,00	1 919,70	9 029,70
SpacePilot Pro pozícionáló eszköz VTSZ 847141900	399,00	8	3 192,00	861,84	4 053,84
Irodai Laptop (DELL E5530-5) VTSZ 847141900	1 040,00	10	10 400,00	2 808,00	13 208,00
Összesen			101 732,00	27 467,64	129 199,64

VARINEX Informatikai Zrt. • 1141 Budapest, Kőszeg u. 4. • Cg. 01-10-044707
Telefon: 273-3400 • Telefax: 273-3411 • mail@varinex.hu • www.varinex.hu



VARINEX
Informatikai Zrt.
1141 Budapest, Kőszeg u. 4.

Az Autodesk Product design Suite Standard/Ultimate szoftvercsomag leírása

Az Autodesk Product Design Suite termékcsalád minden tagja biztosítja a 2D-s és 3D-s tervezési technológiák asszociatív kapcsolatát valamint tartalmaz egy tervadat kezelő rendszert, aminek segítségével rendezhetők, kezelhetők a tervezési folyamat során keletkező dokumentumok.

Az Inventor szoftver a Digitális Prototípusgyártás alapjaira építve, pontos 3D-s modellek és fizikai tulajdonságok összekapcsolásával lehetővé teszi a tervek formai, illeszkedési, funkcionális ellenőrzését mielőtt azok megépülnének. Az Inventor termékcsalád egy integrált gépészeti tervezőeszköz, aminek segítségével csökkenthetők, illetve kiküszöbölhetők a fizikai prototípusok. A Professional változatban mozgás szimuláció, végelemes analízis, csőhálózat és kábelkorbács tervezés is megvalósítható.

Az Autodesk Product Design Suite Standard csomag a következő szoftvereket tartalmazza:

- Autodesk Inventor
- AutoCAD
- AutoCAD Mechanical
- Autodesk Vault Basic
- Autodesk Showcase
- Autodesk Sketchbook Designer
- Autodesk Mudbox

Az Autodesk Product Design Suite Ultimate csomag a következőket tartalmazza:

- Autodesk Product Design Suite Standard
- Autodesk Inventor Professional (mozgás szimuláció, végelemes analízis, stb.)
- AutoCAD Electrical
- Autodesk Navisworks Simulate
- Autodesk Alias Design
- Autodesk 3ds Max Design

A szoftverkövetés leírása

Az éves szoftverkövetés (Subscription) megvásárlásával a felhasználó jogot kap az adott 1 éves perióduson belül megjelenő újabb szoftververziók használatára. A követés több előnnyel jár a hagyományos szoftverfrissítéssel (upgrade) összehasonlítva:

- mindig a legújabb szoftververziót használhatjuk, de 3 verzióig visszamenően régebbi verzió is használható
- plusz egy „otthoni” licenc is használható otthoni gépen vagy saját laptopon
- hozzáférés internetes Autodesk tréningekhez, szoftver-kiegészítésekhez (extensions)
- 25 Gigabyte online tárhely licencként
- Autodesk Cloud Services (renderelés, szimuláció, analízis, stb.)

CAD munkaállomás műszaki specifikáció

- Intel Core i7-3930K (3,2GHz/12MB) (s2011) BOX processzor (hűtő nélküli verzió)
- Asus Sabertooth X79 alaplap (s2011)
- Kingston HyperX 16GB 1866MHz DDR3 CL10 DIMM (Kit of 2) XMP Beast Series
- CoolerMaster Hyper 412 Slim processzorhűtő
- Kingston HyperX 3K SSD 240GB SATA 3 2,5" belső Solid State Drive
- MSI N690GTX 4GB GDDR5, 512bit, 3xDVI, DP(mini) (PCIe)
- Western Digital 1000GB Serial-ATA 3.0 7200rpm winchester (64MB cache)
- ASUS BW-12B1ST/BLK//B/AS Blu-Ray író, fekete SATA, OEM
- Delock All in 1 USB2.0 3.5"-os kártyaolvasó, front panel
- Logitech MK260 Wireless billentyűzet + egér

- Spire Savit 6003 ATX nagytorony, táp nélkül
- FSP Everest 1010W ATX/EATX tápegység, BOX , 80+
- Microsoft Windows 7 Pro 64-bit SP1 Hungarian 1pk DSP OEI DVD
- Microsoft Office Home and Business 2010 32-bit/x64 Hungarian DVD
- Samsung 27" LS27C45KBSV LED monitor (27" LS27C45KBSV/EN, 1920 x 1080, 1000:1, 300cd, 5ms, WIDE, D-Sub, DVI, Pivot, Matt fekete, dönthető/forgatható/állítható magasság/pivot)

CAD Laptop (Alienware M18x) műszaki specifikáció

- Processzor: Intel Core i7-2670QM (4 x 2,20GHz / 3,10GHz Turbo, 6MB Cache);
- Kijelző: 18.4" FULL HD (1920x1080); LED megvilágítás;
- Memória: 8+8GB DDR3 1333MHz;
- Merevlemez: 1 TB SATA 7200rpm; + 240GB SSD
- Grafikus kártya: Nvidia Geforce GTX 580M 2GB;
- Optikai meghajtó: DVD/RW SuperMulti Double layer;
- Egyéb jellemzők: Wifi: 802.11b/g/n; 2 x USB + 2 x USB 3.0; kártyaolvasó: 9in1; HDMI™; VGA; webkamera: 3,0 Mpx; E-SATA; Bluetooth; LAN: Gigabit; akkumulátor (cella): 12; üzemidő (óra): 6
- Operációs rendszer: Microsoft Windows 7 Home Premium 64bit
- Microsoft Office Home and Business 2010 32-bit/x64 Hungarian DVD
- Billentyűzet: magyar
- 2 év helyszíni garancia

Irodai Laptop (DELL E5530-5) műszaki specifikáció

- Processzor: Intel Core i5 3210M 2.50GHz
- Memória: 4GB DDR3 1600MHz (1*4GB)
- Kijelző: 15.6" FullHD Anti-Glare (1920x1080 matt) LED LCD + HD kamera
- Merevlemez: 500GB 7200rpm SATA HDD
- Operációs rendszer: 64bit Windows 7 Professional HUN (MUI)
- Microsoft Office Home and Business 2010 32-bit/x64 Hungarian DVD
- Optikai meghajtó: DVD+/-RW meghajtó
- Grafikus kártya: Intel HD 4000 grafikus vezérlő
- Egyéb jellemzők: integrált ujjlenyomat-olvasó, háttérvilágítású magyar billentyűzet + NumPad + TrackStick, 6 cellás akkumulátor 60Whr, Bluetooth 4.0 LE, Intel Centrino Advanced-N 6205 802.11a/b/g/n, Gigabit LAN, HDMI és VGA, 2x USB3.0 és 2x USB2.0 (eSATA), dokkolható, SD kártyaolvasó, ExpressCard54 foglaló, opcionális 3G/HSDPA belső modem lehetősége, 65W AC adapter
- 3 év helyszíni garancia

SpacePilot Pro pozícionáló eszköz leírás

A SpacePilot Pro egy hardver eszköz, melynek segítségével a CAD szoftverekben a 3D modell pozícionálása (forgatás, nagyítás, mozgatás) jóval egyszerűbben végezhető el, mint a hagyományos egér használatával. A termékhez 3 év helyszíni garanciát biztosítunk.

Szállítási, kereskedelmi információk

Cégünk az ajánlatban szereplő eszköz kereskedelmével üzletszerűen foglalkozik. Az ajánlatban új eszközök szerepelnek, melyek gyártási éve 2013.

A szoftverárakat euróban tüntettem fel, hogy az árfolyam hullámzásából adódó kockázatot közösen viseljük. A számlát euróban vagy a teljesítés napján érvényes MNB középárfolyamon átszámítva forintban állítjuk ki.

Szállítás: megrendeléstől számított két héten belül.

Ajánlatunk érvényes: 90 napig

Teljesítés módja: a vevő telephelyére szállítva, telepítve

Fizetési feltételek: a teljesítést követően benyújtott számlánk alapján 10 napos banki átutalással.

Cégünk a vételár kiegyenlítéséig a leszállított termék feletti tulajdonjogát fenntartja.

Remélem, hogy ajánlatunk kedvező fogadtatásra talál!

Üdvözlettel,

Antal Iván

okl. gépészmérnök / CAD rendszermérnök

VARINEX Informatikai Zrt.

antal@varinex.hu

tel.: +36 1 273 3414

fax: +36 1 273 3411

mobil: +36 30 212 9088

www.varinex.hu

cad.varinex.hu



Autodesk

Gold Partner
Manufacturing

Sébők Róbert

okl. gépészmérnök / CAD üzletág igazgató

VARINEX Informatikai Zrt.

VARINEX
Informatikai Zrt.
1141 Budapest, Kőszeg u. 4.
3.

Szállítói nyilatkozat
a „Piacorientált kutatás-fejlesztési tevékenység támogatás”
pályázati kiíráshoz kapcsolódóan
 (GOP-2011-1.1.1)

1. Szállítóra (áránlatadó) vonatkozó információk:

Név: VARINEX Informatikai Zrt.
 Cégjegyzékszám/bírósági nyilvántartásba vétel száma/ÁHT. azonosító: Cg. 01-10-044707
 Székhely: 1141 Budapest, Kőszeg u. 4.
 Alapítás időpontja: 2002.03.11
 Weboldal: WWW.VARINEX.HU

Az árajánlat kiállításának napját megelőző 12 hónapban hasonló témában nyújtott három legjelentősebb referencia:

Megnevezés	Referenciát igazoló személy neve	Referenciát igazoló személy elérhetősége (e-mail és telefon)
<u>VISTEON HUNGARY Kft.</u>	<u>.....</u>	<u>.....</u>
<u>ELSNER Kft.</u>	<u>.....</u>	<u>.....</u>
<u>ZF Hungaria Kft.</u>	<u>.....</u>	<u>.....</u>

Az árajánlat kiállításának napját megelőző lezárt, jóváhagyott beszámoló szerinti adatok¹:

Árbevétel (e Ft):	Saját tőke (e Ft):	Átlagos statisztikai létszám (fő):
<u>961533</u>	<u>263143</u>	<u>25,9</u>

2. Árajánlatra vonatkozó információk

Ajánlatkérő: HALNA-DUNA Kft.
 Kiadás időpontja: 2013. január 28
 Árajánlaton szereplő szolgáltatás(ok) összértéke:
 Árajánlat azonosító száma (amennyiben van ilyen): 39/2013

Dátum: Bp. 2013. jan 31.

.....
 Cégszerű aláírás

Volonce György

VARINEX
 Informatikai Zrt.
 1141 Budapest, Kőszeg u. 4.
 1.

¹ kutatási szervezet esetében nem releváns

SZERZŐDÉS № 01/13

Tudományos munka megvásárlásáról

mely létrejött

INTROSOLUTION LLP Suite 48 88-90 Hatton Garden, London, United Kingdom EC1N 8PN Partnership No. OC363709 **ELADÓ** másrésztől a **Halna-Duna Kft.** (székhely: 1117 Budapest, Bogdánfy Ödön utca 6.; cégjegyzékszám: Cg. 01-09-881857) az Alapító okirat alapján tevékenykedő Dudinszki Lajos Gábor ügyvezető igazgató személyében, továbbiakban **VEVŐ**,

Eladó és Vevő a továbbiakban együttesen: **FELEK** között alulírott helyen és időben, az alábbiak szerint:

1.§ Szerződés tárgya

1.1. Az Eladó eladja, a Vevő pedig a jelen szerződés feltételei szerint megvásárolja „Az acél 45, a titán és a molibdén felületi károsodásainak törvényszerűségei súrlódásnál vizes közegben” című tanulmányt, és az annak részét képező know-how –t, a szövegben továbbiakban **TANULMÁNY**.

2.§ A szerződés díja

2.1. A szerződés díja 30 000 000 (harminc millió) HUF (valamint, annak az aktuális árfolyam alapján megfelelő EUR összeg).

Az árak rögzítettek és nem változtathatóak.

3.§ A szerződő Felek jogai és kötelezettségei.

3.1. Az Eladó köteles átadni a Tanulmányt a Vevőnek a jelen Szerződésben vállalt kötelezettségének megfelelően.

3.2. Az Eladó kötelezettséget vállal továbbá arra, hogy a Tanulmányt, a jelen szerződés aláírásától számított 3 évig, nem adja el másnak (természetes vagy jogi személynek), aki Magyarország területén bármilyen tevékenységet folytat.

ДОГОВОР № 01/13

О приобретение научной работы

INTROSOLUTION LLP

Suite 48 88-90 Hatton Garden, London, United Kingdom EC1N 8PN Partnership No. OC363709 и **ООО «Хална-Дуна»** (юридический адрес: 1117 Budapest, Bogdánfy Ödön utca 6.; регистрационный №: 01-09-881857) в лице генерального директора Dudinszki Lajos Gábor, действующего на основании Устава, и именуемое в дальнейшем **ПОКУПАТЕЛЬ** с другой стороны,

Продавец и Покупатель коллективно именуемые в дальнейшем **Стороны**, в указанные ниже месте и день заключили настоящий договор на следующих условиях

§1. Предмет договора

1.1. Продавец продаст, а Покупатель покупает в соответствии условиям настоящего договора, научную работу «Закономерности процессов поверхностного разрушения стали 45, титана и молибдена при трении в водных средах» и ноу-хау являющуюся его неотъемлемой частью, далее в тексте **РАБОТА**

§ 2. Цены и общая сумма договора

2.1. Цена договора 30 000 000 (тридцать миллионов) HUF (а также, соответствующая сумма по текущему курсу EUR).

Цены являются твердыми и не подлежат изменению.

§ 3. Права и обязанности Сторон

3.1. Продавец обязуется передать Работу Покупателю в соответствии условиям настоящего договора.

3.2. Продавец также берет на себя обязанность, что в течении 3 лет с момента подписания договора, не продаст Работу никому другому (физическому или юридическому лицу), кто ведет любую деятельность на территории Венгрии

3.3. A Vevő köteles a jelen szerződés díját az Eladónak kifizetni.

3.4. A Vevő jogosult a jelen szerződés aláírásától számított 3 évig a Tanulmánnyal korlátlanul rendelkezni.

4. § Az átadás-átvétel feltételei

4.1. A jelen szerződés szerinti Tanulmányt az Eladó elektronikus formában orosz nyelven küldi el a Vevőnek.

5. § Fizetési feltételek

5.1. A szerződés kifizetése az Eladó számlájára történő átutalással történik.

5.2. A szerződés összege végleges és a jelen szerződés érvényességén belül nem módosítható.

5.3. A devizaeszközök átutalásával kapcsolatos minden banki költséget az Eladó fizet.

6. § Vitás kérdések

6.1. Jelen szerződésből adódó vagy a szerződéssel kapcsolatban felmerülő bármilyen viták és nézeteltérések minden esetben a felek közötti megegyezés útján kerülnek rendezésre.

7. § Általános rendelkezések

7.1. Az aláírt szerződés és továbbított másolatai, valamint az elektronikus levelezésben kapott másolatok jogi érvénnyel bírnak addig a pillanatig, amíg a Felek ki nem cserélik az eredeti dokumentumokat.

7.2. A jelen szerződés magyar és orosz nyelven került aláírásra 2 példányban, egy-egy példányban mindkét fél számára.

7.3. A szerződés hatálya a felek által történt aláírása pillanatától a jelen szerződés szerinti kötelezettségek felek által történő teljesítéséig tart.

3.3. Покупатель обязуется выплатить цену договора Продавцу.

3.4. Покупатель имеет право неограниченно распоряжаться Работой в течении 3 лет с момента подписания договора.

§ 4. Условия приема-передачи

4.1. Работа по настоящему договору передается Продавцом Покупателю в электронной форме на русском языке.

§ 5. Условия платежа

5.1. Оплата осуществляется Покупателем по безналичному расчету на расчетный счет Продавца.

5.2. Сумма договора определена окончательно и не подлежит изменению в течение действия настоящего договора.

5.3. Все банковские комиссии по перечислению валютных средств оплачиваются Продавцом.

§ 6. Спорные вопросы

6.1. Все споры и разногласия, могущие возникнуть из-за настоящего договора или в связи с ним, будут решаться путем переговоров между сторонами.

§ 7. Общие положения.

7.1. Переданные копии подписанного договора, равно, как и копии, полученные по электронной почте, имеют юридическую силу до момента обмена Сторонами оригинальными документами.

7.2. Настоящий договор составлен и подписан в 2-х экземплярах, на русском и венгерском языках, по одному экземпляру для каждой стороны.

7.3. Договор действует с момента его подписания сторонами до полного выполнения сторонами взятых на себя обязательств, согласно настоящего договора.

8. § Felek székhelye és adatai

ELADÓ:
INTROSOLUTION LLP

Adress:

Suite 48 88-90 Hatton Garden, London, United Kingdom EC1N 8PN
Partnership No. OC363709

ACC USD No. LV27LATB0006020138206

JSC "NORVIK BANKA", Riga, Latvia

SWIFT: LATBLV22

Acc: JSC "NORVIK BANKA", 04-441-604

Bank-correspondent:

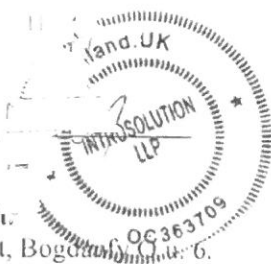
Deutsche Bank Trust Company Americas, New York, USA

SWIFT: BKTRUS33

From the Customer

Director

Noszovszkij O.I.



VEVŐ:

Név: Halna-Duna Kft.

Cím: 11117 Budapest, Bogdányi u. 6.

Cégjegyzékszám: 01-09-881857

Adószám: 13959007-2-43

EU adószám: HU13959007

Számlavezető bank: K&H BANK

Számlaszám:

IBAN (HUF) HU34 1040 0968 5052 6566 7585 1023

IBAN(EUR): HU39 1040 0968 5052 6566 7585 1030

SWIFT: OKNBHUHB

Dudinszki L. G.



Budapest, 2013. február 04.

8. § Юридические адреса и реквизиты сторон.

ПРОДАВЕЦ:
INTROSOLUTION LLP

Adress:

Suite 48 88-90 Hatton Garden, London, United Kingdom EC1N 8PN
Partnership No. OC363709

ACC USD No. LV27LATB0006020138206

JSC "NORVIK BANKA", Riga, Latvia

SWIFT: LATBLV22

Acc: JSC "NORVIK BANKA", 04-441-604

Bank-correspondent:

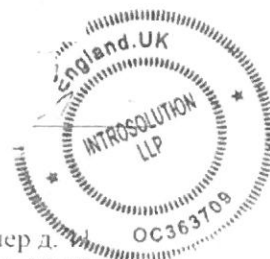
Deutsche Bank Trust Company Americas, New York, USA

SWIFT: BKTRUS33

From the Customer

Director

Посовский О.И.



ПОКУПАТЕЛЬ:

ООО «Хална-Дуна»

1013 Budapest, ул. Паулер д.

Регистрационный №: 01-09-881857

Налоговый №: 13959007-2-41

Налоговый № ЕС: HU13959007

Банк: K&H BANK

Банковский счет:

IBAN (HUF) HU34 1040 0968 5052 6566 7585 1023

IBAN(EUR): HU39 1040 0968 5052 6566 7585 1030

SWIFT: OKNBHUHB

Габор Дудински



Будапешт, 04. февраля 2013.



Halna-Duna Kft.

1117 Budapest, Bogdánfy Ödön u.6.

Gőz László részére

Budapest, 2013. január 28.

Hiv. számunk: 39/2013.

Tisztelt Gőz László úr!

Egyeztetésünk szerint küldöm ajánlatunkat prototípusgyártási és mérnöki K+F szolgáltatásokra.

Varinex Zrt. rövid bemutatása

A VARINEX Zrt. jogelődje, a FABICAD Kft. 1991-ben alakult magyar-amerikai vegyesvállalatként. A cég 2001-ben jelentős alaptőke-emelés és névváltoztatás mellett átalakult részvénytársasággá, létrehozva ezzel a legnagyobb, kizárólag CAE/GIS tevékenységgel foglalkozó hazai vállalkozást. A VARINEX Zrt. 1998-ban hazánkban elsőként indította el a gyors prototípusgyártási szolgáltatást, azóta ezen tevékenysége több sikeres K+F+I projektre alapozva folyamatosan bővül, jelentős szerepet vállalva a 3D nyomtatásra épülő egyedi és kisszériás gyártási módszerek fejlesztésében és elterjesztésében. Az Objet Geometries 16 mikronos pontosságú 3D Printerét ma már számos helyen használják az országban.

Néhány referencia a teljesség igénye nélkül:

- Audi Hungária Motor Kft. (mérnöki szolgáltatások)
- Robert Bosch Csoport (prototípusgyártás)
- Continental Automotive Csoport (mérnöki szolgáltatások)
- Electrolux Csoport (prototípusgyártás, mérnöki szolgáltatások)
- ELSNER Kft. (prototípusgyártás, mérnöki szolgáltatások)
- Knorr-Bremse Csoport (prototípusgyártás)
- Valeo Auto-Electric Magyarország Kft. (prototípusgyártás, mérnöki szolgáltatások)

A részletes cégismertető itt található: <http://varinex.hu/?page=ceginformacio>

1. Fizikai prototípusok építése:

Az alábbiakban megadjuk az Önök gyakorlatában átlagosnak mondható alkatrészekből 30 darab alkatrész Objet/PolyJet háromdimenziós nyomtatásának összesített költségét 30 mikronos rétegvastagsággal „Matt” kivitelben, VeroWhitePlus alapanyagból építve.

A fizikai prototípusoknak fontos szerepe van a tervezés-gyártási folyamatban. A fizikai modellek gyors prototípusgyártással (Rapid Prototyping = RP) állíthatók elő leghatékonyabban. A gyors prototípusok alkalmasak a vizualizációs prototípustól a legbonyolultabb anyag-azonos funkcionális tesztelésig. Az RP tevékenységek jelentős segítséget nyújtanak a termék gyorsabb piacra jutásában. Ez az előny emelheti ki az Önök cégét az egyre inkább globalizálódó versenyből.

Szolgáltatásunk igénybevételével a terméktervezési és gyártási feladatok gyorsabb és pontosabb átfutását biztosítjuk. Ezen a célok elérése a Varinex Zrt. eszközeivel és tapasztalatával 100%-ban megvalósítható.

A 3D nyomtatás a Rapid Prototyping eljárások közül ma a leggyorsabban fejlődő technológia. Ennek fő oka az egyszerű kezelés, a gyorsabb modellkészítés és a berendezések elérhető ára. A 3D printerek már alapvetően irodai használatra lettek tervezve, elkerülendő a korábbi RP berendezések speciális környezeti igényeit, amelyek inkább a műhelyekben voltak megtalálhatók.

Az Objet/PolyJet 3D nyomtatási eljárás gyakorlatilag egy új szabványt teremtett könnyű kezelhetőségével, szilárd anyagaival, a szokásosnál nagyobb pontosságával a rendkívül vékony, 16 vagy 30 mikronos rétegvastagságával a támaszanyag egyszerű eltávolíthatóságával.

Cégünk – a Varinex Zrt. – 2006 óta saját Objet/EDEN350V típusú háromdimenziós nyomtatóval teljesíti megrendelőinek nyomtatási szolgáltatásait. 2008 óta az Objet gyártmányaiból egy Connex500 berendezés is ügyfeleink rendelkezésére áll.

A szolgáltatásnál használt Objet háromdimenziós nyomtatóink fő paraméterei

Eden 350V

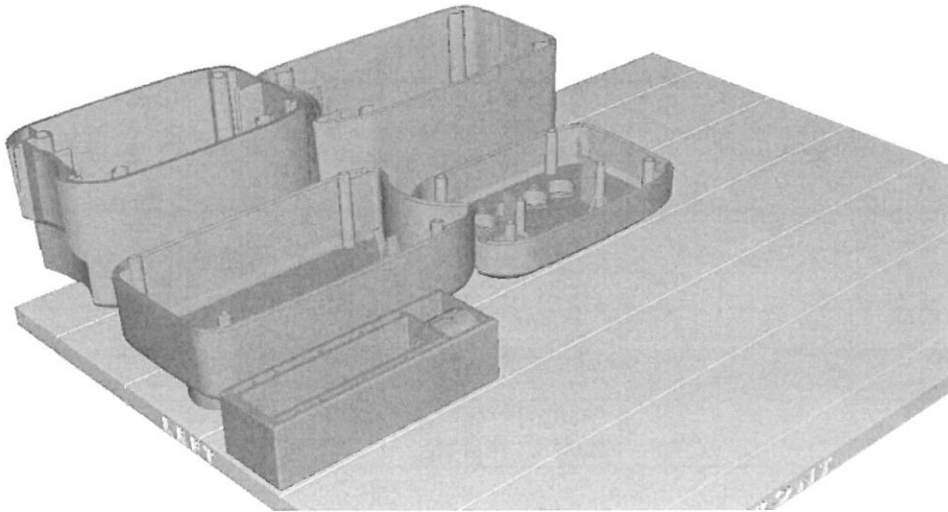
- munkatér mérete: 350 x 350 x 200 mm
- nettó építési tér: 340 x 340 x 200 mm
- nyomtatási felbontás: X és Y irányban 600 dpi; Z irányban 1600 dpi
- rétegvastagság 16 mikron (High-quality) vagy 30 mikron (High-speed)
- nyomtatható alapanyagok választéka:
 - az összes Objet alapanyag – azaz 11 különböző modellanyag

Connex500

- munkatér mérete: 500 x 500 x 200 mm
- nettó építési tér: 490 x 390 x 200 mm
- nyomtatási felbontás: X és Y irányban 600 dpi; Z irányban 1600 dpi
- rétegvastagság 16 mikron (High-quality) vagy 30 mikron (High-speed)
- nyomtatható alapanyagok választéka:
 - az összes Objet alapanyag – azaz 11 különböző alapanyag,
 - 107 féle kevert ún. „Digital Material”

Árajánlat

Ajánlatunkban az ábrán szereplő alakú, átlagosan 300x300x200 mm-es befoglaló méretű alkatrészeket vesszük figyelembe.



	mennyiség	nettó ár	ÁFA	bruttó ár
		/emberhónap	/ db	/ db
3D prototípusgyártás TESZOR 62.09.20	30 db 10 emberhónap	1.500.000,-	405.000,-	1.905.000,-
Mindösszesen:		15.000.000,-	4.050.000,-	19.050.000,-

azaz ötvenháromezer-háromszáznegyven Euro

Részvevő neve, beosztása	Részvevő munkaköre, szakképzettsége
	okleveles gépészmérnök, RPT üzletágigazgató, kutatásvezető

2. Műszaki-technológiai K+F:

A megajánlott K+F szolgáltatások a digitális prototípusgyártás különböző fázisaiban felmerülő következő szolgáltatásokat foglalják magukban:

- részvétel a 3D CAD modell előállításában a termékfejlesztés során
- mérnöki szimulációs feladatok megoldása
- végeleemes modellek készítése

Árajánlat

Ajánlatunkban az egyeztetett 1000 óra K+F szolgáltatás mennyiséget vettük figyelembe.

	mennyiség	nettó egységár ár	ÁFA	bruttó ár
		/ óra	/ óra	/ óra
Mérnöki szolgáltatások TESZOR 72.19.2	1.000 óra 6 emberhónap	50.000,-	13.500	63.500
Mindösszesen:		50.000.000,-	13.500.000,-	63.500.000,-

azaz százegyezer-hatszáz Euro

Résztevő neve, beosztása	Résztevő munkaköre, szakképzettsége
	okleveles gépészmérnök, CAD üzletázigazgató, kutatásvezető

Szállítói nyilatkozat

Ezúton kijelentjük, hogy a fent részletezett szolgáltatást a Varinex Zrt. gyártói minőségében, illetve megfelelően gyakorlott mérnöki szakember gárdával tudja teljesíteni. Ezúton kijelentjük, hogy ajánlatunkat egy pályázat mellékleteként is fel lehet használni.

Általános, szállítási, kereskedelmi információk

Az árakat nettó ár / 27% ÁFA / ÁFA-val növelt bruttó ár bontásban adjuk meg.

Szállítási határidő: tételenként egyeztetett módon, legkésőbb a megrendeléstől számított 60 napon belül.

Szállítás módja: a rendelt tételek telephelyünkön átvehetőek.

Fizetés módja: Az alkatrész átadásakor benyújtott számlánk alapján 30 napos banki átutalással. Számlánk teljes ellenértékének beérkezéséig az áru tulajdonjogát fenntartjuk.

Remélem, hogy ajánlatunk – amely 90 napig érvényes – érthető és egyben kedvező is. Természetesen minden további kérdésével kapcsolatban készséggel állunk rendelkezésére.

Üdvözlettel:

Voloncs György
vezérigazgató

VARINEX
Informatikai Zrt.
1141 Budapest, Kőszeg u. 4.
1.

AJÁNLAT

ATEO Informatikai és Üzleti Tanácsadás
Levél cím: 1095 Budapest, Mester u. 36. II/9.
Tel.: +36-30-350-3445 • Fax: +36-1-215-6076
web: www.ateo.hu



Ajánlat száma: ATEO-D-System 1-130128
Ajánlat tárgya: Rendszer
Címzett: Halna-Duna Kft.

Tisztelt Tóth Gábor!

Köszönjük árajánlat kérésüket, erre az alábbi ajánlattal válaszolunk:

Termék / Szolgáltatás	Mennyiség	Nettó egységár	Nettó ár	ÁFA	Bruttó ár
Dell Professional series P2412H 24" Full HD monitor VTSZ: 8471 - 1920x1080, 160°/170°, 1000:1 - 2000000:1 kontrasztarány, - LED Backlight, - 15 tűs analog VGA, DVI-D (HDCP), - 250cd/m2 fényerő, 5ms válaszüzidő, - 2x USB 2.0, Kensington security port, - 90°-ban forgatható kijelző és állítható magasságú állvány, EPEAT Gold, ENERGY STAR 5.0, - 3 év szerviz garancia	6	440.400	2.642.400	713.448	3.355.848
Dell XPS 8500 MiniTower VTSZ: 8471 - Intel Quad Core i7-3770 (3.40GHz/8MB/Ivy Bridge), - 8GB DDR3 1600MHz Dual Channel (2*4GB), - Intel H77 chipset, - 2TB 7200rpm SATA HDD, - 64bit Windows 7 Professional SP1 HUN, - 16x DVD+/-RW meghajtó, - 1GB NVIDIA GeForce GT 620 grafikus vezérlő, - USB 6gombos lézer egér, - integrált 7.1 csatornás hangkártya (WAVE MAXXAUDIO4), integrált Bluetooth 4.0 és Dell WLAN 1703 802.11b/g/n, - 3 év helyszíni garancia	6	420.600	2.523.600	681.372	3.204.972

Dell Inspiron 7720 Special Edition Aluminium notebook VTSZ:8471 - Intel Core i7-3630QM (2.4GHz - 3.4GHz), - 8GB DDR3 1600MHz (2*4GB), - 17.3" Full HD Anti-Glare (1920x1080 matt) LED LCD + integrált 1.0Mp webkamera, - 2x1TB 5400rpm Dual SATA HDD, - 64bit Windows 8 Pro ENG (nyelvi váltás ingyenes) + WiDiApp, - 2GB nVidia GeForce GT 650M (130W) grafikus vezérlő, - Waves MaxxAudio 4 hangrendszer, - 8x DVD+/-RW meghajtó, - 6 cellás akkumulátor 48Whr, - háttérvilágítású magyar billentyűzet + Numpad, - Intel WiFi 2230 802.11a/g/n + Bluetooth 4.0 Combo, VGA és HDMI kimenet, - 8-1 kártyaolvasó, - 4x USB3.0, 10/100LAN, - 3 év helyszíni garancia	4	440.000	1.760.000	475.200	2.235.200
Dell Latitude E5530 notebook VTSZ: 8471 - Intel Core i5 3210M (2.5GHz - 3.1GHz), - 4GB DDR3 1600MHz (1*4GB), - 15.6" HD Anti-Glare (1366x768 matt) LED LCD + HD kamera, - 500GB 7200rpm SATA HDD, - 64bit Windows 8 Pro ENG (nyelvi váltás ingyenes), - DVD+/-RW meghajtó, - Intel HD 4000 grafikus vezérlő, - háttérvilágítású magyar billentyűzet + NumPad + TrackStick, - 6 cellás akkumulátor 60Whr, - Bluetooth 4.0 LE, Intel Centrino Advanced-N 6205 802.11a/b/g/n, Gigabit LAN, HDMI és VGA, 2x USB3.0 és 2x USB2.0 (eSATA), dokkolható, - SD kártyaolvasó, - ExpressCard54 foglalát, - 65W AC adapter, - 3 év helyszíni garancia	10	255.000	2.550.000	688.500	3.238.500
HP CLJ 5225dn lézernoymtató VTSZ: 8443 A3, színes, garancia	2	480.000	960.000	259.200	1.219.200
HP desingjet T790ps 44 plotter VTSZ: 8443 A0, színes	1	1.350.000	1.350.000	364.500	1.714.500
Teljes csomag ár		861.000	11.786.000	3.182.220	14.968.220

Jelen ajánlatban szereplő árak informatív jellegűek, a végleges rendelés esetén újabb egyeztetésre van szükség!

Az eszközök újak, gyártási évük: 2013

Várható teljesítési határidő: a megrendelő és a kivitelező által egyeztetett időpontban.

Nyilatkozom, hogy az árajánlatban szereplő eszközök értékesítésével üzletszerűen foglalkozunk.

Ajánlatunkra a weblapunkon megtekinthető Általános Szerződési Feltételek érvényesek.

Budapest, 2013. február 5.

Tisztelettel,

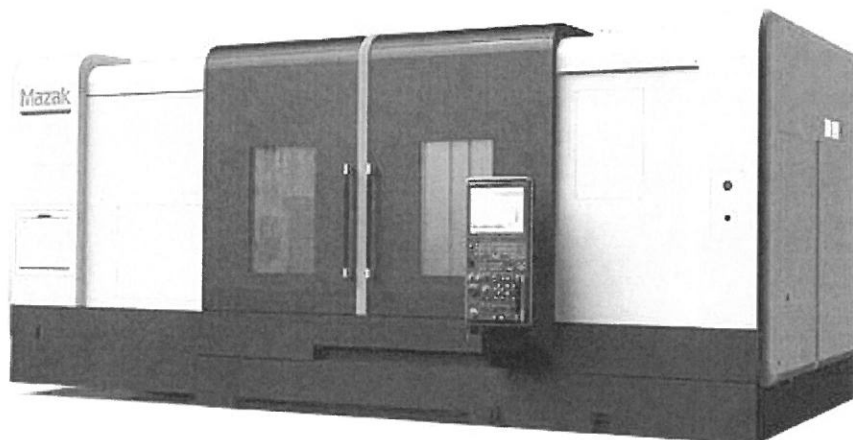


Drót Gábor
ATEO Delta Kft.

Your Partner for Innovation

Mazak

Pályázati Árajánlat



MAZAK INTEGREX E-500H-S2

ESZTERGA MEGMUNKÁLÓ KÖZPONT.

Yamazaki Mazak Central Europe s.r.o.
Magyarországi Fióktelepe
2038 Sós-kúti Ipari Park Hrsz:3508/44
Tel: 23 501 480
Fax: 23 501 489
Adószám: 21941641-2-13

info@mazak.hu
www.mazak.eu

Ajánlatkérő**Halna-Duna Kft**

1117 Budapest Bogdánfy u.16

Ikt. szám: 2012/8087

2013. február 5.

Oldalak száma: 9

Ajánlatadó:**YAMAZAKI MAZAK CENTRAL EUROPE S.R.O.****Magyarországi telephelye.****2038 Sóskút Hrsz: 3508/44****Adószám: 21941641-2-13**

„A gép forgalmazójaként nyilatkozunk, hogy az árajánlatban szereplő gép gyári új, használatba nem vett (megrendelésre készül el, gyártási éve 2013.), és CE-jelöléssel rendelkezik. A gyártó és forgalmazó az ajánlatban szereplő géppel kapcsolatban sem állami sem EU támogatást nem vett igénybe”

Vállalatunk, a MAZAK forgácsoló gépek kizárólagos Magyarországi forgalmazója, kereskedelmi forgalmazásával üzletszerűen foglalkozó, fő tevékenysége szerinti kizárólagos képviselő az alábbi ajánlatot adja.

(VTSZ: 8458)

40-es Capto:
40 Tool Chain Magazine Capto
Európai csatlakozók a hűtési rendszerben:
I/F For Coolant(Europe) Prep.M-Thru 7Mpa
15 Bar-os főorsón keresztüli hűtés:
Hi-Press Coolant Thru System (15kg,W/LF)
MazzaCC high speed softwre csomag:
D)MAZACC-3D High-Speed Software Package
Támasztóbáb előkészítés SMW SLU5.1:
Steady Rest Slu5.1 Prep.Sngl/1 Nc Base
21"-os tokmány főorsóra:
21" Thru-Hole Chuck B-21 (1st Spindle)
21"-os tokmány ellenorsóra:
21" Thru-Hole Chuck B-21 (2nd Spindle)
Kinematikai gép modell:
Kinematic machine model:
Komplett fogazás:
Hobbing Function W/O Tooling
Szerszám rádiusz konpenzáció szim.5 tengelyen:
Tool Radius Compensation / 5-Axis

Nyomatékfigyelő ütközésvédelmi rendszer:	
Overload Detection System	
GYÁRI VÉGÁR:	195.000.000,-
Összesítve:	
Nettó ár:	195.000.000,-
Mennyiség egysége:	1 db
Áfa:	52.650.000,-
Bruttó ár:	247.650.000,-
Figyelem a számlát a Yamazaki Mazak C.E. s.r.o Prágai kereskedelmi központja állítja ki.	

STANDARD SPECIFICATION

Standard Specifikáció

CAPACITY	Maximum swing Max. elforduló átmérő:	820 mm
	Maximum machining diameter Max esztergálható átmérő	8200 mm
	Maximum machining length Max. esztergálható hossz	1,524 mm
TURNING SPINDLE 1 Főorsó	Rotating speed maximum Főorsó tokmány fordulát:	3,300 min ⁻¹
	Rotating speed minimum Minimum fordulát	35 min ⁻¹
	Through hole diameter Tokmány főorsó áteresztés	104 mm
	Spindle nose Orsó méret	A2-11"
	Spindle bearing inner diameter Orsócsapágy átmérő	150 mm
	Motor Power 30 minute rating Teljesítmény 30 percig	30.0 kW
	Motor Power continuous rating Folyamatos teljesítmény	22.0 kW

	Maximum torque Nyomaték	3100 Nm
TURNING SPINDLE 2 Ellenorsó	Rotating speed maximum Ellenorsó fordulat	3,300 min ⁻¹
	Rotating speed minimum Legkisebb fordulat	35 min ⁻¹
	Through hole diameter áteresztés	104 mm
	Spindle nose Orsó méret	A2-8"
	Spindle bearing inner diameter Ellenorsó csapágy átmérő	130 mm
	Motor power 30 minute rating Teljesítmény 30 percig	30.0 kW
	Motor power continuous rating Folyamatos teljesítmény	22.0 kW
	Maximum torque Nyomaték	3,300 Nm
	MILLING HEAD Marófej	Milling head type Maróorsó típus
Tool shank type Maró orsó kúpja		CAT50, CAPTO C8
Tool size OD turning Szerszámszár méret		25 Mm
Tool size ID turning Szerszámszár méret átmérő		40 Mm
Maximum tool diameter Maximális szerszám átmérő		135 mm
Maximum tool length Max. szerszám hossz		500 mm
90° indexing time Indexálási idő		0.5 s
B-axis indexing increments Billenőfej pontossága		0.0001 °
Motor power 15 minute rating Maró motor teljesítmény 15 percig		22.0 kW
Maximum rotary tool torque 1 min rating		260.0 Nm

	Marómotor nyomatéka	
	Milling spindle speed maximum Marófej fordulata	10,000 min ⁻¹
	Milling spindle speed minimum Minimális fordulát	35 min ⁻¹
FEED AXIS	X axis stroke X tengely mozgása	870 mm
	Y axis stroke Y tengely mozgása	500 (±250) mm
	Z axis stroke Z tengely mozgása	1,598 mm
	W axis stroke W tengely mozgása	1,529 mm
	B axis rotational stroke B tengely billenése	240 °
	X axis rapid traverse gyorsjárat	50 min ⁻¹
	Y axis rapid traverse gyorsjárat	40 m/min
	Z axis rapid traverse gyorsjárat	40 m/min
	W axis rapid traverse gyorsjárat	12 m/min
	OTHERS	Coolant tank capacity Hűtővíz tartály
Electrical requirement (cont.) áramfelvétel		86.5 kVA
Air pressure levegő		5.0 kgf/cm ²
Total air capacity Állandó levegő mennyiség		445 l/min
AUTO TOOL CHANGER/MAGAZINE	Number of tools szerszámtár	40
	Max diameter (adjacent tool) Max. szerszám átmérő	135 mm
	Max diameter (no adjacent) Mex szerszám átmérő	260 mm
	Tool change time (tool/tool) Szerszámcsere idő szerszámtól	1.8 s

	szerszámg	
--	-----------	--

STANDARD SPECIFIKÁCIÓ

Főbb gépiellemzők

40 férőhelyes szerszámtár
Feszültségátalakító az európai piac számára
19" színes LCD
Egy készlet kezelési utasítás
Egy készlet állító szerszámok
Alapozó lemez készlet
Mazak szabvány szín (fekete/szürke)
Főorsó motorteljesítmény 30/22 kW AC
Főorsó és ellenorsó motorfordulatszám 3300 rpm (#40)
Marófej fordulát: 10 000 ford/min.

Vizuális szerszám/adat vezérlő előkészítés (EUCHNER)
Type A: Made by EUCHNER

Egészség és biztonság

Kezelőajtó zárás kapcsolóval
Mellékelt hűtőfolyadék burkolat
Munkatérvilágítás
Világszínvonalú biztonsági előírások

Hűtőrendszer:

Orsón keresztüli levegőrendszer (állandó)
Orsón keresztüli hűtőrendszer 8 bar (115PSI)
Niagara hűtőrendszer
Árasztó hűtőrendszer
Orsó hűtő rendszer

Nagypontosságú opció

Golyósorsó hűtés (X-,Y-,Z-tengelyen)

Mérőrendszer

Automata szerszámhossz mérő és törésérzékelő
G37 automata szerszámhossz mérőrendszer

Hulladék kezelő rendszer

Forgácskihordó előkészítés (Consep,hátsó)

Mazatrol

MAZATROL MATRIX 2 VEZÉRLŐ

Nc vezérlő

Áthelyezés érzékelő

Felhasználói makró 600 féle

Mazak fúró/menetfúró Tornado (Mazatrol)

Mazak fúró/menetfúró Tornado (EIA)

EIA/ISO kód Input funkció (standard)

További EIA/ISO funkciók

Idő visszazámlálás

Folyamatos számösszehasonlítás, stop funkció

Háttér szerszámút ellenőrzés

MAZACC-2D szoftver (alak kompenzáció)

További munkadarab koordináta rendszerek 300

Menetkészítő funkció

EIA minta ciklus (letörés, ívkészítés)

USB I/F (2-port)

LAN port

Aktív vibrációellenőrzés

Intelligens hőmező

Intelligens biztonsági mező

MAZAK hangos tanácsadó

Látszólagos megmunkálási funkció

Szállítási, fizetési és egyéb feltételek

1. **Szállítási feltételek:**
 - a. **DDP Dunaújváros** vevő telephelye (MAZAK szervezi és fizeti a szállítást a vevő telephelyére)
 2. **A vevő feladata** (DDP a szállítási feltétel esetén):
 - a. a szerszámgép szállítási csomagolásból történő kicsomagolása, és kamionról történő leemelése;
 - b. a megfelelően előkészített / alapozott helyre történő beemelés, beszállítás;
 - c. gondoskodni az emelőeszközökről és tartozékaikról (daru, targonca, emelő kábelek és keretek) és egyéb segédeszközökről;
 - d. gondoskodni az energiaforrásokról (áram, hűtőfolyadék, sűrített levegő, stb.);
 - e. a gép rögzítőinek lefűrése.
 3. **A Mazak feladata:**
 - a. megfelelő információkkal látja el a vevőt az emelési pontokról és egyéb a leemeléshez szükséges paraméterekről (kötél, keret méretei);
 - b. információ a szükséges alapozásról és a telepítés helyigényéről;
 - c. a telepítési rajz megküldése vevő részére a gép érkezése előtt minimum egy hónappal;
 - d. a Mazak szervizmérnökei a 3. pont teljesülése után tisztítással és színtezéssel kezdik a gép beüzemelését. (Az installáció időtartama 3 -21 munkanap között változhat a gép típusa és a rendelt opciók függvényében.)
 4. **Szállítási határidő:** az egyes típusoknál megadottak szerint. A szállítási határidők előzetes információk a jelenlegi alapanyagok és alkatrészek, raktári és a gyári sorok terheltségeinek figyelembevételével, és az első előleg beérkezésétől kezdve számolandók. A végleges határidőket csak a rendelés napján érvényes raktári és gyári kondíciók, valamint a gép megrendelt opciói függvényében áll módunkban megadni.
 5. **Fizetési feltételek:**
 - a. A teljes összeg 20 % fizetendő a megrendelést követő 2 héten belül **(Megrendelés visszamondás esetén az első előleg összegét a Mazak kötbéréként felszámolja.)**
 - b. A teljes összeg 70 % fizetendő a gép Antwerpenből indulása előtt.
 - c. A teljes összeg 10 % fizetendő installáció után.
 - d. A számlát a Yamazaki Mazak Central Europe s.r.o Prágai kereskedelmi központja állítja ki.
 6. **Garancia:** Az eladó 12 hónapos teljes körű garanciát vállal az első installáció időpontjától, függetlenül az üzemidőtől. A garancia a csere alkatrészek költségmentes utánpótlására, és azok cseréjének ingyenes szerviz munkaórájára vonatkoznak. A cserélt alkatrészekre 6 hónap garancia vonatkozik, de a garancia teljes ideje nem haladhatja meg a 18 hónapot az installáció időpontjától számítva.
 7. A garancia feltétele, hogy az előírt 1500 illetve 3000 üzemórás karbantartást a Mazak szerviz végezze el. Ennek egységára 800 € / karbantartás mind két üzemóra tekintetében.
 8. A magyar nyelvű kézikönyveket az installáció után maximum 3-9 hónappal szállítjuk, a szerszámgép típusától függően.
 9. **Ajánlat érvényessége:** 2013.06.30
-

Szerviz szolgáltatás és elérhetőség

A Yamazaki Mazak Magyarországi képviselete szerviz szolgáltatással, alkatrész utánpótlással, értékesítéssel, alkalmazás technikai tanácsadással és oktatásokkal foglalkozik. Az alkatrész utánpótlást a belgiumi raktárbázisunkból ill. a németországi Mitsubishi központjából biztosítjuk. A Yamazaki Mazak Magyarország szerviz értesítése minden esetben egy jelentési formátum kitöltésével és faxolásával indul.

A Központi Iroda elérhetősége (hétköznap munkaidőben):

Tel: 23 501 480

Fax: 23 501 489

Kelt: Sósokút 2013-01-28

Kozma István
Értékesítési munkatárs

Dr. Reminger Csábor
ügyvezető igazgató

Yamazaki Mazak Central Europe s.r.o.
Magyarországi Fióktelepe
2038 Sósokút, Sósokúti Ipari Park
HRSZ 3508/44.
Adószám: 21941641-2-13

